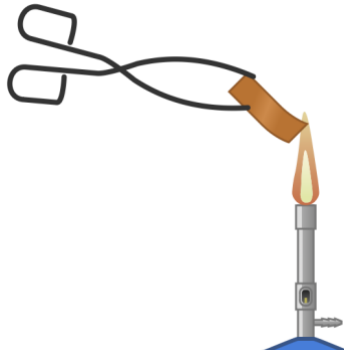


Versuch: Die Oxidation von Kupfer

 Führe den Versuch, wie beschrieben, durch!

Material: Kupferblech, Schmirgelpapier, Streichhölzer, Tiegelzange

Skizze:



Versuch:

1. Falte das Kupferblech wie in der Anleitung beschrieben.
2. Erhitze das Kupferblech etwa 2-3 Minuten in der Brennerflamme und lasse es dann in einer Petrischale abkühlen.
3. Öffne den Kupferbrief nach dem Abkühlen und untersuche es anschließend.

Beobachtung?

-	.	.																	

Erklärung

Das Kupfer in der Brennerflamme auf. Hierbei findet die folgende

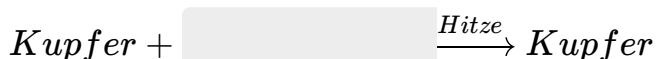
statt. Beim starken von Kupfer findet eine

statt. Dabei reagiert das mit dem

der Luft zu Kupfer-, das sich als Pulver auf dem dem Kupfer-

blech befindet und leicht entfernt werden kann. In der Innenfläche des Kupferblechs, hat

keine stattgefunden, da dort kein vorhanden ist.



M2 – Anleitung Falten eines Kupferbriefs

			
Schritt 1: • Kupferblech auf die Hälfte falten.	Schritt 2: • „Offene“ Seite umfalten.	Schritt 3: • Seitliche Öffnungen nach innen falten.	Vollständiger Kupferbrief